

煤气(H₂)气体传感器

H₂ Gas Sensor

■ 型号 SC0002

■ 特点

- 具有长期稳定性
- 对煤气具有高灵敏度
- 具有良好的抗干扰能力(对乙醇、烟雾、湿度等)
- 良好的重复性

■ 用途

家庭及工业上用于煤气(H₂)的检测与报警

■ 工作环境

温度: -10℃ ~ +45℃

湿度: ≤95% RH

■ 检测范围

100 ~ 5000PPM

■ 标定气体

CO 含量 ≤10% 人工煤气 400 ~ 5000PPM

CO 含量 ≤20% 人工煤气 400 ~ 2500PPM

CO 含量 ≤30% 人工煤气 250 ~ 1500PPM

■ 技术指标

■ Type SC0002

■ Features

- Long - time working stability
- Excellent Sensitivity for H₂
- Small influence of noise gases (C₂H₅OH、Smoke、Humidity etc.)
- Excellent repeatability

■ Applications

Domestic and industrial gas detectors for H₂

■ Working Environment

Temperature: -10℃ ~ +45℃

Humidity: ≤95% RH

■ Detection Range

100 ~ 5000PPM

■ Marked Gas

400 ~ 5000PPM CO (CO ≤10%)

400 ~ 2500PPM CO (CO ≤20%)

250 ~ 1500PPM CO (CO ≤30%)

■ Technical Specificity

参数名称	加热电压	测量电压	洁净空气中的电阻	响应时间	恢复时间	灵敏度
符号	V _h	V _c	R ₀	t _{res}	t _{rec}	β
单位	V	V	KΩ	秒	秒	倍
参数值	5 ± 0.1	5 ~ 10	分档	<10	<30	≥5

[注]①标定气体为 1000ppm 氢气。

② R₀ 在 50KΩ - 1000KΩ 间, 可按用户要求分档供应。

■ 传感器结构

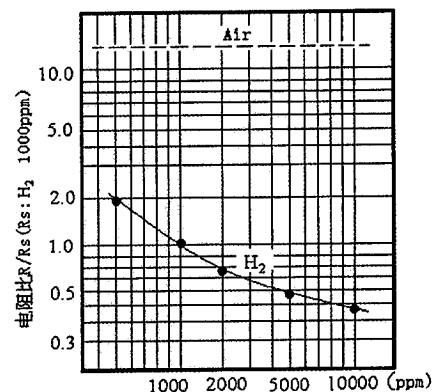
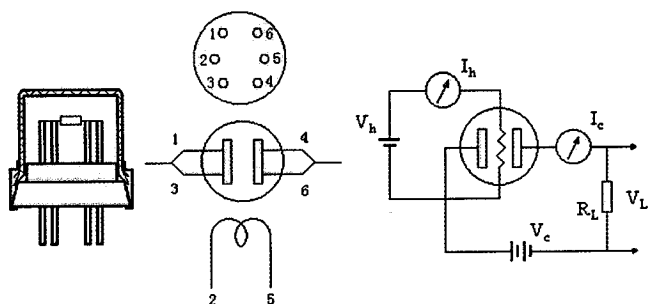
■ Structure

■ 传感器测量电路

■ Detection Circuit

■ 传感器灵敏特性

■ Sensitivity Characteristics



欢迎索取免费详细资料、设计选型指南和光盘、样品；产品繁多未能尽录，欢迎来电查询。

中国传感器科技信息网：HTTP://WWW.SENSOR-IC.COM/

工控安防网：HTTP://WWW.PC-PS.NET/

消费电子专用电路网：HTTP://WWW.SUNSTARE.COM/

E-MAIL：xjr5@163.com szss20@163.com

MSN：suns8888@hotmail.com

QQ：195847376

地址：深圳市福田区福华路福庆街鸿图大厦 1602 室

电话：0755-83376549 83376489 83387030 83387016

传真：0755-83376182 83338339 邮编：518033 手机：(0)13902971329

深圳展销部：深圳华强北路赛格电子市场 2583 号 TEL/FAX：
0755-83665529 25059422

北京分公司：北京海淀区知春路 132 号中发电子大厦 3097 号

TEL：010-81159046 82615020 13501189838 FAX：010-82613476

上海分公司：上海市北京东路 668 号上海赛格电子市场 2B35 号

TEL：021-28311762 56703037 13701955389 FAX：021-56703037

西安分公司：西安高新开发区 20 所(中国电子科技集团导航技术研究所)
西安劳动南路 88 号电子商城二楼 D23 号

TEL：029-81022619 13072977981 FAX:029-88789382

成都：TEL:(0)13717066236

技术支持：0755-83394033 13501568376